



U.S. Patent Application No: 10/529,804

## 編集委員会委員名簿

平成9年6月現在

	氏 名	所 属
委員長	村上陽太郎	京都大学名誉教授
幹 事	中島 安啓	(株)神戸製鋼所 アルミ・銅事業本部
副幹事	辰巳 有孝	日立電線(株)
委 員	波多野隆紹	日鉱金属(株) 倉見工場
	山崎 周一	三井金属鉱業(株) 圧延加工事業部
	徳永 新	古河電気工業(株) 金属事業本部
	二塚 鍊成	三菱伸銅(株)
	木皿儀隆康	住友軽金属工業(株)
	大石恵一郎	三宝伸銅工業(株) 開発センター
	風間 敬三	住友金属鉱山(株) 金属加工事業部
	矢島 健児	小名浜製錬(株) 小名浜製錬所
	久保蘭健二	三菱電機メテックス(株) 製品技術部
	松山 昌紀	日立アロイ(株) 騎西工場
	橘高 智弘	日本伸銅(株)
	石川 修平	日本ガイシ(株) 知多事業所
事務局	相馬南海雄	日本伸銅協会

(順不同)

## 伸銅品データブック

定価6,000円(消費税込)

平成9年8月1日 第1版第1刷発行

編 集 日本伸銅協会

伸銅品データブック編集委員会

発 行 日本伸銅協会

〒104 東京都中央区築地1-12-22(コンワビル)

電 話 東 京03(3542)6551(代)

F A X 03(3542)6556

関西事務所

〒530 大阪市北区堂島浜2-1-29(古河大阪ビル)

電 話 大 阪06(346)5471(代)

F A X 06(346)5473

印 刷 総経 理 コダマ ビジネス フォーム 印刷株式会社

〒455 名古屋市港区高木町2丁目34番地

電 話 名古屋052(382)9777(代)

F A X 052(384)0640

(無断転載お断り)

1997年©

乱丁、落下のものは上記印刷所にてお取り替えいたします。

## 5.4.2 各材質の軟化特性

### (1) 板および条

熱処理温度を変化させたときの、板および条の機械的性質の変化（軟化特性）を図5.4-2～図5.4-27<sup>1)</sup>に示す。

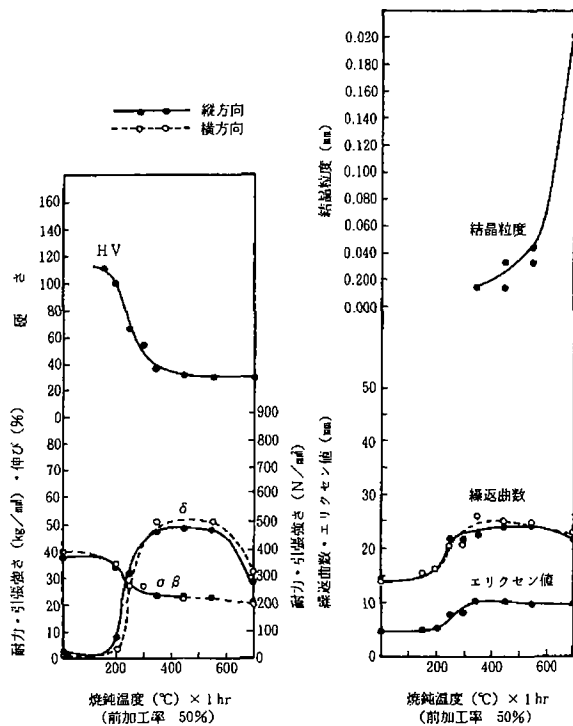


図5.4-2 C1020（無酸素銅）(0.3mm)

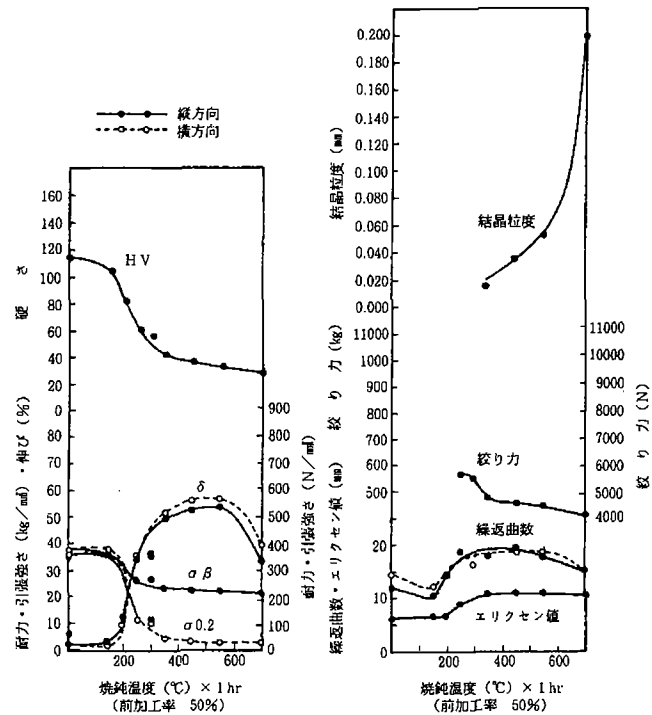


図5.4-3 C1020（無酸素銅）(0.7mm)

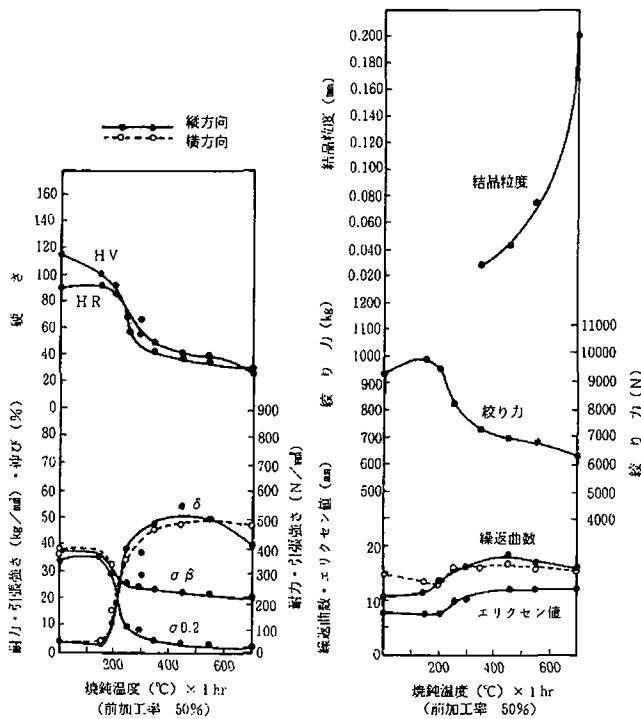


図5.4-4 C1020（無酸素銅）(1.0mm)

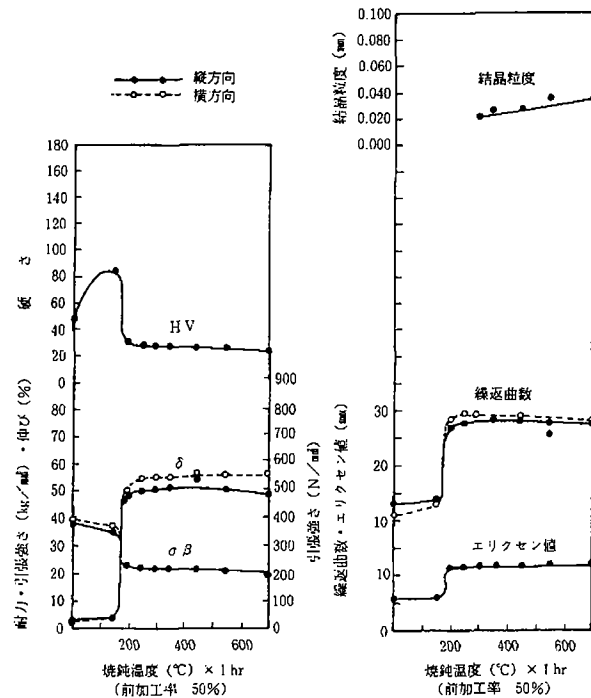


図5.4-5 C1100（タフピッチ銅）(0.3mm)

1) 田中 浩、佐藤 信：「各種非鉄合金板条の性質」古河電気工業

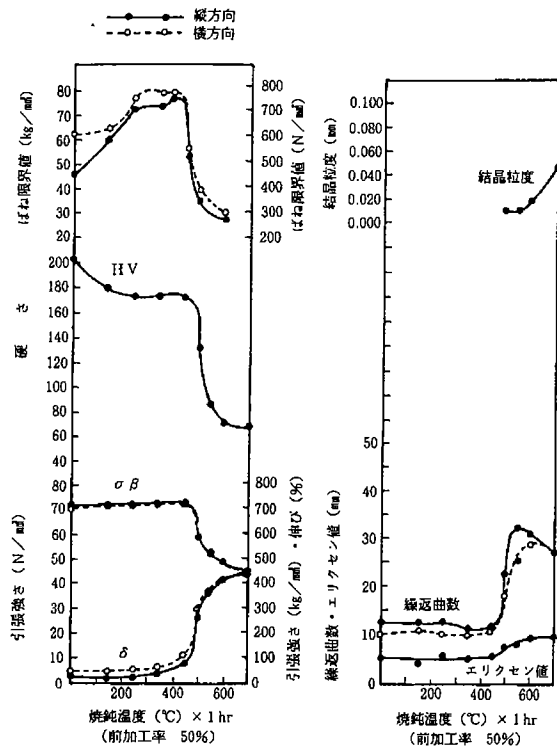


図5.4-26 C7701 (ばね用洋白) (0.7mm)

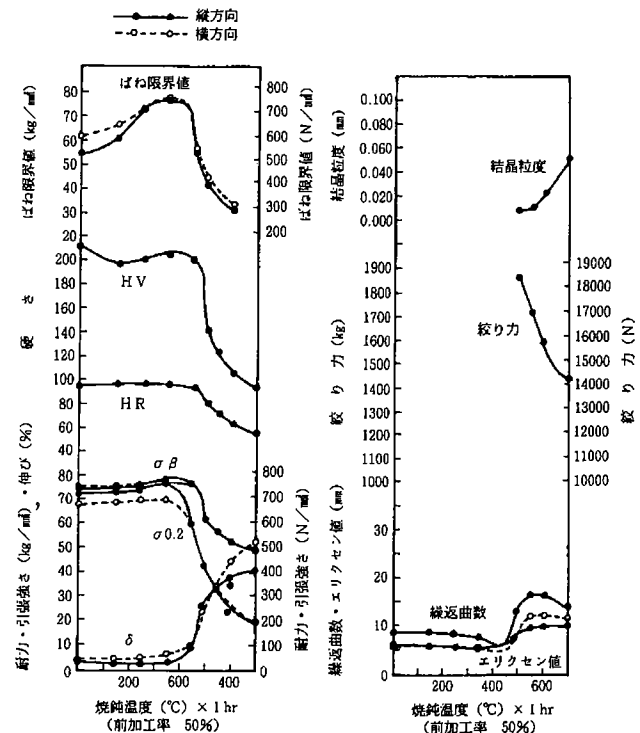


図5.4-27 C7701 (ばね用洋白) (1.0mm)

(2) 熱処理を変化させたときの管の機械的性質の変化(軟化特性)を図5.4-28～図5.4-33<sup>2)</sup>に示す。

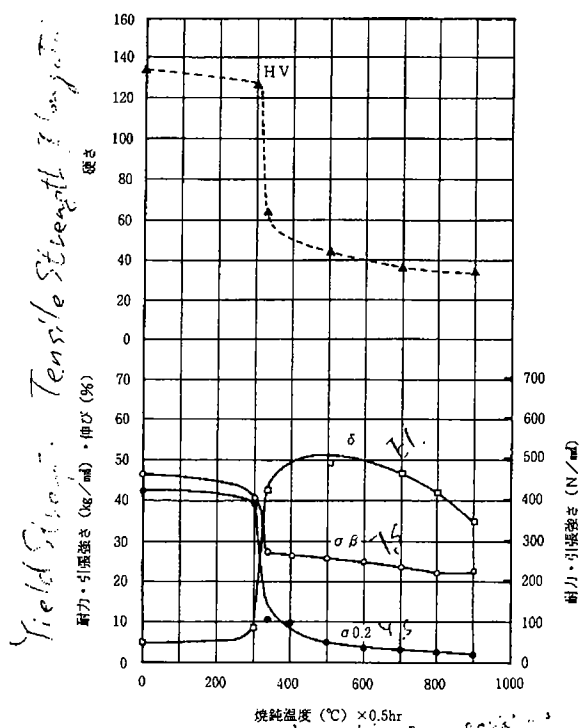


図5.4-28 C1201, C1220 (りん脱酸銅管)

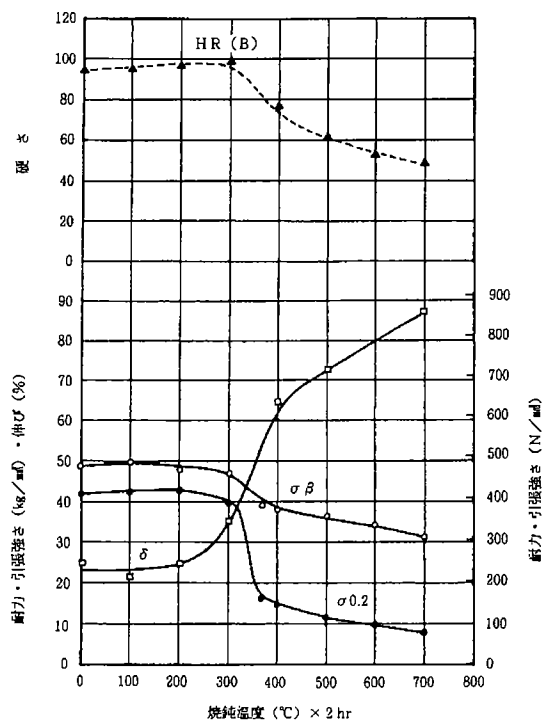


図5.4-29 C4403 (復水器用黄銅管)